



## KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: 1020020068222 A  
 (43)Date of publication of application: 27.08.2002

(21)Application number: 1020010008520

(71)Applicant: LIM, SUNG SIK

(22)Date of filing: 20.02.2001

(72)Inventor: LIM, SUNG SIK

(51)Int. Cl. G06F 19 /00

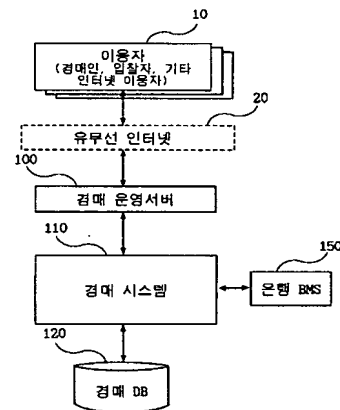
(54) SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET LOTTERY AUCTION OF PROGRESSIVE LOTTERY TICKET ISSUING METHOD

(57) Abstract:

PURPOSE: A system and a method for an Internet lottery auction of a progressive lottery ticket issuing method are provided to activate an Internet auction by preventing a bid from being failed caused by a non-performance of a duty of an auctioneer or a successful bidder and supplying a unit capable of buying an auction commodity at low cost, thereby raising a reliability.

CONSTITUTION: A database(120) stores and manages member information, auction registration information, bid registration information, lottery information, successful bid information, delivery information, depositing information, price paying information, manager information, etc. An auction system(110) is

linked with the database(120) and comprises procedures including processes of each stage for performing an Internet lottery auction system. An auction operation server(100) supplies a wire/wireless Internet connection environment including the database(120) and the auction system(110). A bank BMS(150) is linked with the auction system(110), checks depositing details of a bank account of an auction system managing company, and applies the depositing details to the database(120).



copyright KIPO 2003

Legal Status

Date of request for an examination (20010220)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (rejection)

Date of final disposal of an application (20030825)

Patent registration number ( )

Date of registration (00000000)

Number of opposition against the grant of a patent ( )

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ( )

Date of requesting trial against decision to refuse ( )

# (19) 대한민국특허청 (KR)

## (12) 공개특허공보 (A)

(51) 。 Int. Cl. 7  
G06F 19/00C0

(11) 공개번호 특2002 - 0068222  
(43) 공개일자 2002년08월27일

(21) 출원번호 10 - 2001 - 0008520  
(22) 출원일자 2001년02월20일

(71) 출원인 임성식  
경기 부천시 원미구 심곡1동 92 - 19

(72) 발명자 임성식  
경기 부천시 원미구 심곡1동 92 - 19

심사청구 : 있음

### (54) 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법

#### 요약

본 발명 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법은, 경매인 또는 낙찰자의 의무 불이행(경매물품 인도 거부 또는 낙찰자의 대금지급 불이행 등)에 따른 유찰을 방지하고 저렴한 가격으로 경매물품을 구입할 수 있는 수단을 제공함으로써 신뢰도를 제고시켜 인터넷 경매의 활성화에 기여하고자 함에 그 목적이 있다.

본 발명 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법은 유무선 인터넷 네트워크 접속환경을 구비하고, 본 발명의 운영과 관련한 제반정보의 저장 및 관리를 위한 데이터 베이스(경매 DB)와, 동 데이터 베이스와 연동 하여 본 발명의 운영을 위한 각 단계를 포함하는 경매 시스템과, 상기 데이터 베이스와 상기 경매 시스템을 포함하여 유무선 인터넷 접속환경을 제공하기 위한 경매 운영서버와, 상기 경매 시스템과 연계하여 입금확인을 하기 위한 은행 BMS로 구성되고,

상기 경매 시스템은 로그인 프로시저, 회원등록 및 회원해지 프로시저, 경매등록 프로시저, 입찰등록 프로시저, 낙찰확정 프로시저, 배달요청 프로시저, 대금결제 프로시저, 회비입금 확인요청 프로시저, 입금확인 프로시저, 회원해지에 따른 환불 프로시저, 및 추첨방법지정 프로시저로 구성된다.

낙찰가와 입찰참가비를 지정하여 경매등록을 하고, 입찰등록 시 입찰참가비를 선불로 입금하고 입찰이 종료되어 낙찰자가 확정되면 동 낙찰자는 낙찰가와 총 입찰참가비와의 차액만 지불하면 되므로 저렴한 가격으로 물품구입이 가능하고, 경매인에게는 경매등록 시 지정한 낙찰가를 경매대금으로 받을 수 있으므로, 고가 낙찰에 따른 낙찰포기 현상과 저가 낙찰에 따른 경매물품 인도거부 등의 경매인 또는 낙찰자의 의무 불이행에 따른 유찰을 방지하고, 지정 순위에 따라 낙찰권을 부여하여 낙찰율을 제고시키며, 낙찰자를 추첨함에 있어 객관적인 공정성을 확보할 수 있는 수단을 구비하여 신

회도를 제고시키는 효과가 기대된다.

대표도

도 2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 인터넷 경매시스템 전체구성도

도 2는 경매과정을 보인 흐름도

도 3은 회원등록 및 회원해지 프로시저의 흐름도

도 4는 경매등록 프로시저의 흐름도

도 5는 입찰등록 프로시저의 흐름도

도 6은 낙찰확정 프로시저의 흐름도

도 7은 배달요청 프로시저의 흐름도

도 8은 대금결제 프로시저의 흐름도

도 9는 회비입금 확인요청 프로시저의 흐름도

도 10은 입금확인 프로시저의 흐름도

도 11은 회원해지에 따른 환불 프로시저의 흐름도

도 12는 경매등록화면 예시도

도 13은 입찰등록화면 예시도

도 14는 배달요청화면 예시도

\* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명

20 : 유무선 인터넷

100 : 경매 운영서버

110 : 경매 시스템

120 : 경매 DB

150 : 은행 BMS

## 발명의 상세한 설명

### 발명의 목적

#### 발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법에 관한 것으로, 인터넷 인프라의 확장 및 인터넷 이용인구의 급증 세에 힘 입어 전자상거래 시장의 규모가 고성장을 지속하고 있으며, 전자상거래의 한 형태로서 인터넷 경매시장 또한 지속적인 성장이 예견되고 있다. 이에 발맞추어 다양하고 편리한 경매모델을 개발하여 제공하는 한편, 인터넷 경매의 결점으로서 보완되어야 할 문제점으로 지적되어 온 경매 당사자, 즉 경매인 또는 낙찰자의 의무 불이행(경매물품 인도거부 또는 낙찰자의 대금지급 불이행 등)을 예방 또는 차단할 수 있는 수단을 제공하여 신뢰도를 제고시킴으로서 인터넷 경매의 활성화에 기여할 수 있도록 하여야 할 것이다.

상기의 경매 당사자간의 의무불이행 문제를 다소 해결하기 위한 방안으로 별점제를 채택하여 상기의 문제를 야기한 당사자에게 별점을 부여하고 일정한 수준의 별점을 초과하는 자에게 인터넷 경매서비스의 이용을 제한하는 방법과, 입찰시 입찰보증금을 입금하고 낙찰자가 대금지급을 불이행 할 경우 입찰보증금을 경매인에게 보상금으로 지급하는 방법 등을 통하여 대처하고 있으나 아직 충분한 해결책이 되지 못하고 있으며 보다 나은 방안을 강구하기 위한 노력이 필요할 것으로 판단된다.

#### 발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명의 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템을 통하여 상기의 문제해결에 다소나마 기여하고자 하며 그 기술적 과제로서,

경매 과정 중 낙찰가 및 입찰참가비(입찰자가 해당 경매 건에 매 입찰등록 시 지불하게 되는 참가비)를 지정하여 경매 물품을 등록하는 경매등록 단계와, 입찰이 종료되면 낙찰자를 추첨하여 경매물품을 인도하는 낙찰확정 단계를 구비하되,

상기 낙찰확정 단계에서 총 입찰료(총 입찰참가비)가 상기 낙찰가와 같을 경우 추가의 대가입금 없이 낙찰자에게 경매 물품을 인도하고, 총 입찰료가 상기 낙찰가 보다 클(많을) 경우 추가의 대가입금 없이 낙찰자에게 경매물품을 인도하되, 잉여금(총 입찰료와 낙찰가의 잉여차액)을 입찰자 전원에게 균분하여 환불하며, 총 입찰료가 낙찰가 보다 적을 경우 추가의 대가(총 입찰료와 낙찰가의 부족차액)를 낙찰자로부터 입금 받은 다음 경매물품을 인도하고, 낙찰자가 구매포기를 할 경우 잔여 입찰자를 대상으로 지정된 순위에 따라 상위 순위의 입찰자로부터 부족차액(총 입찰료와 낙찰가의 부족차액)을 지불하고 경매물품을 구입할 수 있는 권한을 부여하여, 낙찰율을 제고시킴과 동시에 입찰자에게는 저렴한 가격으로 경매물품을 구입할 수 있는 기회를 제공하고, 경매인에게는 희망하는 경매대금을 지불함으로써 경매 당사자(경매인 및 입찰자)의 의무 불이행에 따른 문제점을 예방할 수 있는 수단을 제공하는데 있다.

#### 발명의 구성 및 작용

본 발명 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법은 유무선 인터넷 네트워크 접속환경을 구비하고, 본 발명의 운영과 관련한 제반정보의 저장 및 관리를 위한 데이터 베이스(경매 DB)와, 동 데이터 베이스와 연동 하여 본 발명의 운영을 위한 각 단계의 절차를 포함하는 프로시저들로 구성되는 경매 시스템과, 상기 데이터 베이스와 상기 경매 시스템을 포함하여 유무선 인터넷 접속환경을 제공하기 위한 경매 운영서버와, 상기 경매 시스템과 연계하여 입금확인을 하기 위한 은행 BMS로 구성되고,

상기 경매 시스템은 로그인 프로시저, 회원등록 및 회원해지 프로시저, 경매등록 프로시저, 입찰등록 프로시저, 낙찰확정 프로시저, 배달요청 프로시저, 대금결제 프로시저, 회비입금 확인요청 프로시저, 입금확인 프로시저, 회원해지에 따른 환불 프로시저, 및 추천방법지정 프로시저로 구성된다.

본 발명의 상세 설명에 언급되는 " 경매대금" (또는 " 경락대금" )은 낙찰자가 낙찰 받은 경매물품의 인수대가로 경매인에게 지불하여야 할 금액을 의미하며 < 경매대금=낙찰가-총 입찰료> 의 관계식이 성립되고 경매대금이 마이너스인 경우는 < 경매대금=0> 가 된다.

본 발명의 상세 설명에 언급되는 " 경매계좌" 는 경매인이 경매등록 절차를 완료하면 자동으로 생성되어, 입찰자가 입금하는 입찰참가비를 경매가 완료 될 때까지 임시관리하기 위한 사이버 계좌로, 경매가 유찰되면 입찰참가비를 입찰자의 회원계좌로 환불한 다음 해당 경매계좌를 삭제하고, 경매가 낙찰된 경우로서 낙찰가와 입찰참가비의 총액(총 입찰료)이 같은 경우이면 경매물품이 낙찰자에게 이상 없이 인도되어 경매인에게 대금결제를 완료하면 해당 경매계좌를 삭제하고, 경매가 낙찰된 경우로서 낙찰가보다 총 입찰료가 많을 경우 잉여차액을 모든 입찰자에게 입찰횟수에 따라 균분하여 환불하고 경매물품이 낙찰자에게 이상 없이 인도되어 경매인에게 대금결제를 완료하면 해당 경매계좌를 삭제한다.

본 발명의 상세 설명에 언급되는 " 회원계좌" 는 회원이 입찰에 참가하고자 할 때 지불하여야 하는 입찰참가비 또는 경매물품의 인수대가로 경매인에게 지불할 경매대금을 경매 시스템 운영회사의 은행지정계좌로 입금하면, 입금확인 프로시저의 절차에 따라 입금내역을 회원계좌에 반영하고, 입찰 시 동 회원계좌로부터 입찰참가비를 인출하여 입찰에 참가한 경매 건의 해당 경매계좌로 입금하고, 유찰 시 입찰참가비를 해당 경매계좌로부터 회원계좌로 환불받고, 입찰참가비의 총액(입찰료)이 낙찰가보다 많을 경우 모든 입찰자에게 입찰횟수에 따라 균분한 잉여차액을 경매계좌로부터 회원계좌로 환불받는 등의 경매와 관련된 회원의 입출금 내역을 관리하기 위한 사이버 계좌이다.

또한 상기에서 " 경매인" 이란 본 발명의 경매 시스템을 운영하는 경매 사이트(이하 " 경매 사이트" 라 한다.)에 경매물품을 등록한 " 개인" 또는 " 판매자" 또는 " 매 사이트 운영회사" 를 뜻한다.

본 발명의 실시 예를 첨부된 도면에 따라 상술하면, 도 1은 인터넷 경매 시스템 전체구성도로서,

유무선 인터넷 네트워크에서(20) 인터넷 경매를 실시하기 위하여, 본 발명의 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템은,

회원정보, 경매등록 정보, 입찰등록 정보, 추천정보, 낙찰정보, 배달정보, 입금정보, 대금결제 정보, 관리자 정보 등을 저장 관리하기 위한 데이터 베이스(경매 DB ; 120)와,

상기 데이터 베이스와 연동 하여 본 발명 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템을 수행하기 위한 각 단계의 절차들을 포함한 프로시저들로 구성되는 경매 시스템(110)과,

상기 데이터 베이스와 상기 경매 시스템을 포함하여 유무선 인터넷 접속환경을 제공하기 위한 경매 운영서버(100)와,

상기 경매 시스템과 연계하여 본 발명의 경매 시스템 운영회사(이하 " 경매 운영회사" 라 한다)의 은행계좌입금 내역을 확인함으로써 입금내역을 상기 데이터 베이스에 반영하기 위한 은행 BMS(150)로 구성되고,

상기 경매 시스템은 e-mail(또는 회원ID), Password를 입력하고 확인하면 상기 데이터 베이스 검색을 통하여 회원인증을 하는 단계; 및 회원인증의 성공여부에 따라 경매 서비스를 이용할 수 있는 권한을 부여하는 단계;를 포함하여 구성

되는 로그인 프로시저, 회원등록 및 회원해지 프로시저, 경매등록 프로시저, 입찰등록 프로시저, 낙찰확정 프로시저, 배달요청 프로시저, 대금결제 프로시저, 회비입금 확인요청 프로시저, 입금확인 프로시저, 회원해지에 따른 환불 프로시저, 및 추천방법지정 프로시저로 구성된다.

상기의 추천방법지정 프로시저는, 본 발명의 경매 시스템 운영회사의 담당관리자가 경매 사이트에서 추천방법지정을 선택하여 로그인 절차를 통과하면 추천방법지정 화면으로 진입하는 단계; 추천번호의 범위를 지정하는 단계; 할증율을 지정하는 단계; 추천방법을 지정하는 단계; 확인버튼을 클릭 하여 데이터 베이스에 상기한 단계에서 지정된 정보를 반영하는 등록 단계;로 구성되어 본 발명의 경매 사이트에 등록되는 경매 건의 입찰자에게 추천번호를 부여하기 위한 수단과 낙찰자를 추천하기 위한 수단을 제공한다.

상기한 추천방법과 관련한 실시 예들은 도 5 및 도 6의 상세 설명에 부가하여 상술한 바와 같으며 이는; 한 경매 건에 동일 입찰자가 입찰하는 횟수에 따라 해당 입찰자에게 추천번호를 더 발급하는 방법과, 추천번호의 범위를 지정하는 방법과, 낙찰자를 추천하기 위한 실시 예들이다.

도 2는 경매과정을 보인 흐름도로서, 경매 사이트에서 경매등록을 선택하고 경매등록 화면으로 이동(진입)하여 동 화면에서 경매등록 절차에 필요한 자료의 입력을 성공적으로 마치고 경매등록이 완료되어(스텝 201) 경매가 시작되면,

경매기간 내에 경매에 참여하고자 하는 입찰 신청인(또는 입찰자)은 경매 사이트에서 입찰을 원하는 경매 건을 선택함으로써 입찰등록 화면으로 이동(진입)하면 입찰등록에 필요한 입찰정보 입력과정을 완수하여 입찰등록을 하고(스텝 202),

경매 종료시기가 도래하여 입찰마감이 되고(스텝 203 "예"), 낙찰자가 확정되지 않아 유찰이 된 경우로서(스텝 204 "예") 입찰자의 유무를 판단하여 입찰자가 한 명도 없을 경우에는 경매 전 과정을 종료하고(스텝 205 "무"), 입찰자가 있을 경우에는(스텝 205 "유") 입찰금을 환불하고 경매 전 과정을 종료한다.(스텝 206)

경매 종료시기가 도래하여 입찰마감이 되고(스텝 203 "예") 유찰이 아닌 경우면(스텝 204 "아니오") 추천을 통하여 낙찰자를 확정하고(스텝 207), 경매 결과에 따라 총 입찰료가 낙찰가보다 큰 경우(스텝 208 "예") 초과금액(총 입찰료와 낙찰가의 잉여차액)을 환급하고(스텝 209), 총 입찰료가 낙찰가보다 적은 경우(스텝 212 "아니오") 부족차액(총 입찰료가 낙찰가보다 적은 경우의 부족차액)을 입금한다.(스텝 213)

상기의 절차를 수행한 후 낙찰자가 배달요청을 하면(스텝 210), 경매인은 낙찰자에게 경매물품을 배송하고 이상 없이 경매물품의 인수가 완료되면 경매인에게 대금결제를 하여 경매과정을 완수한다.(스텝 211)

도 3은 회원등록 및 회원해지 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 회원등록, 회원정보 수정, 회원해지 중 선택을 하는 작업선택 단계; 작업선택 단계에서의 선택결과에 따라 회원등록, 회원정보 수정, 회원해지 중 어느 하나를 수행하는 단계; 작업선택이 회원등록이면 회원등록 작업선택 시 e-mail, Password, 성명, 주민등록 번호, 전화번호, 주소 등의 회원등록정보를 입력하고 확인함으로써 회원등록을 수행하는 단계; 작업선택이 회원정보 수정이면 등록된 회원정보를 수정하는 단계; 작업선택이 회원해지이면 회원계좌의 잔고유무를 검색하여 잔고가 있으면 환불받을 은행계좌를 지정하여 해지요청 확인을 하면 해당 회원정보에 삭제표시를 하고, 잔고가 없으면 해지요청 확인과 함께 해당 회원정보를 삭제하는 단계;를 포함하여 구성되며 첨부도의 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매 사이트에서 작업선택을 하여(스텝 301) 그 선택 값이 " 10" 이면 회원등록작업을, 선택 값이 " 20" 이면 회원정보 수정작업을, 선택 값이 " 30" 이면 회원해지 작업을 수행하게 되는데(스텝 302),

회원등록을 선택한 경우 회원등록 화면으로 진입하여(303) 동 화면에서 회원등록 정보를 입력한 다음(304) 확인버튼을 클릭 하여 등록확인을 하면 데이터 베이스에 반영함으로써 회원등록을 마치고(스텝 305, 스텝 316),

회원정보 수정을 선택한 경우 회원정보 수정화면으로 진입하여(306) 동 화면에서 회원등록 정보를 수정한 후(307) 확인버튼을 클릭 하여 수정확인을 하면 데이터 베이스에 반영함으로써 회원정보 수정작업을 마치고(스텝 308, 스텝 316),

회원해지 작업을 선택한 경우 회원해지 화면으로 진입하고 회원계좌의 잔고유무를 판단하게 되는데(309), 회원계좌에 잔고가 없을 경우에는(스텝 310 " 없음" ) 확인버튼을 클릭 하여 해지확인을 하면(스텝 311) 해당 회원정보를 삭제하여(312) 데이터 베이스에 반영하고(스텝 316), 회원계좌에 잔고가 있을 경우에는(스텝 310 " 있음" ) 잔고를 환불받을 계좌를 입력하도록 입력박스를 활성화하여 계좌지정을 하고 확인버튼을 클릭 함으로써 해지확인을 하면(스텝 314) 해당 회원정보에 삭제표시를 하여(315) 데이터 베이스에 반영(스텝 316)하는 것으로 회원해지 요청 과정을 종료하는데, 회원계좌가 없는 경우에는 상기의 회원계좌에 잔고가 없는 경우와 같이 해지확인을 하면 해당 회원정보를 삭제한다.

도 4는 경매등록 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 경매 사이트에서 경매등록을 선택하여 경매등록 화면으로 이동(진입)하는 단계; 동 화면에서 상품분류를 선택하고 상품명, 수량, 제품설명, 낙찰가, 입찰참가비(입찰료) 등을 포함하는 경매물품 등록정보를 입력하는 단계; 경매물품의 사진이 있을 경우 경로를 확인하여 입력하는 단계; 배달비 부담조건을 경매인 또는 낙찰자 중 선택하는 배달비 부담조건 선택 단계; 경매개시조건을 경매등록 또는 입찰등록 중 선택하고 이에 따라 경매기간 또는 경매종료 일시 중 입력하는 경매개시조건 선택 단계; 등록의사를 확인하면 경매계좌를 생성하고 데이터 베이스에 등록정보를 반영함으로써 경매물품 등록을 완료하는 등록 단계;를 포함하여 구성되며 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매 사이트에서 경매물품을 등록하고자 하는 회원이 경매등록 메뉴를 선택하고 경매등록 화면으로 진입하여(스텝 401) 동 화면에서 상품명, 수량, 제품설명, 입금정보, 낙찰가 및 입찰참가비(입찰료) 등의 자료를 입력하고(402), 필요에 따라 경매물품의 사진의 경로를 지정한 후(스텝 403 " 유", 스텝 404) 배달비 부담조건으로 경매인 또는 낙찰자 중 선택하고(스텝 405), 경매개시 조건으로 경매등록 또는 입찰등록 중 선택하여(스텝 406) 선택한 조건이 경매등록이면 경매종료 일시를, 선택한 조건이 입찰등록이면 경매기간을 입력하는 것으로 경매등록 정보의 입력을 완료한 다음 등록 확인 버튼을 클릭 하면(스텝 407) 경매계좌를 생성하고 데이터 베이스에 경매등록 정보를 반영함으로써 경매등록을 완료하는데, 상기에서 선택하는 경매개시 조건이 " 경매등록" 이면 경매등록 완료와 함께 경매가 시작되어 경매종료일시 까지 경매가 지속되고, " 입찰등록" 이면 경매등록 완료이후 최초의 입찰등록이 완료됨과 함께 경매가 시작되어 경매기간 동안 경매가 지속된다.(스텝 408)

도 5는 입찰등록 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 입찰등록을 하고자 하는 회원이 경매 사이트에서 입찰할 경매건을 선택함으로써 입찰의사를 확인하면 회원계좌 잔고와 입찰참가비를 비교하여 회원계좌 잔고가 부족할 경우(입찰참가비보다 적으면) 에러메시지와 함께 과정을 종료하고, 회원계좌 잔고가 충분할 경우(입찰참가비보다 많으면) 입찰등록화면으로 진입하는 입찰신청 단계; 상기 입찰신청 단계에서 회원계좌 잔고가 충분할 경우 추천번호를 랜덤으로 추출하여 추천권을 발급함에 있어, 동일 입찰자의 2번째 이상의 입찰일 경우 입찰횟수에 따라 차등적으로 추천권을 더 발급하여 추천번호를 게시하는 단계; 입찰자가 추천번호를 임의로 변경하고자 할 경우 원하는 번호로 변경한 다음 추천번호 중복확인을 수행하여 유효성을 확인하는 단계; 상기의 단계를 모두 수행하여 입찰확인을 하면 소정의 입찰신청 금액을 회원계좌로부터 인출하고 입찰등록을 완료하는 등록 단계;를 포함하여 구성되며 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매 사이트에서 입찰등록 메뉴를 선택하여 입찰신청을 하면(501), 회원계좌가 없거나 입찰자의 회원계좌 잔고와 입찰참가비를 비교하여 잔고가 부족할 경우(스텝 502 " 무" or " 부족" ) 에러메시지와 함께 과정을 종료하고(스텝 503),

회원계좌가 있고 회원계좌 잔고가 충분할 경우(스텝 502 "유" and "충분") 입찰등록화면으로 진입하게 되는데 동 화면에서 추천번호를 랜덤으로 추출하여 추천권을 발급하되, 동일 입찰자의 2번째 이상의 입찰일 경우 입찰횟수에 따라 차등적으로 추천권을 더 발급하여 추천번호를 동 화면상에 게시하면(스텝 504) 입찰자가 추천번호를 임의로 변경하고자 할 경우(스텝 505 "예") 원하는 번호로 변경한 다음(스텝 506) 추천번호 중복확인 버튼을 클릭 하여(스텝 507) 유효성을 확인(유효 또는 중복)한 다음(스텝 508) 입찰확인을(입찰버튼을 클릭) 하면(스텝 509) 입찰참가비를 회원계좌로부터 인출하고 상기의 입찰등록 정보를 데이터 베이스에 반영함으로써 입찰등록을 완료하게 되고(스텝 510), 추천번호를 변경하지 않고 경매 사이트에서 제공하는 번호를 그대로 발급 받고자 할 경우(스텝 505 "아니오") 바로 입찰확인을 하여(스텝 509) 데이터 베이스에 입찰정보를 반영함으로써 입찰등록을 완료하게 된다.(스텝 510)

상기에서 동일 입찰자의 2번째 이상의 입찰일 경우 입찰횟수에 따라 차등적으로 추천권을 더 발급하여 추천번호를 입찰등록 화면상에 게시하면(스텝 504) 입찰자가 추천번호를 임의로 변경하고자 할 경우(스텝 505 "예") 상기과 달리 실시하는 예로, 다른 번호를 선택할 수 있는 번호변경 버튼을 입찰등록 화면에 구비하고 입찰자가 번호변경 버튼을 클릭 하면 추천번호를 랜덤으로 추출하여 추천권을 디스플레이 되도록 하여, 원하는 추천번호가 나올 때까지 상기 과정을 반복한 다음 별도의 유효성 확인절차 없이 입찰확인을 하면 입찰참가비를 회원계좌로부터 인출하고 상기한 입찰등록 정보를 데이터 베이스에 반영함으로써 입찰등록을 완료하는 방법으로 수행된다.

상기에서 누진하여 추천권을 발급하는 방법에 있어 본 발명의 실시의 예에 한하지 않고 다양하게 적용할 수 있음을 미리 밝혀두는 바이다.

한 경매 건에 동일 입찰자가 입찰하는 횟수에 따라 해당 입찰자에게 추천권(추천번호)을 더 발급하는 방법의 예를 들어 보면,

첫 번째 입찰 시 1개의 추천번호를 발급하고,

두 번째 입찰 시 3개의 추천번호를 발급하고,

세 번째 입찰 시 4개의 추천번호를 발급하여,

n 번째 입찰 시 (n-1)개의 추천번호를 누진하여 더 부여하는 "누진방법 1" 과,

첫 번째 입찰 시 1개의 추천번호를 발급하고,

두 번째 입찰 시 2개의 추천번호를 발급하고,

세 번째 입찰 시 6개의 추천번호를 발급하여,

n 번째 입찰 시  $< (n-1) * n >$  개의 추천번호를 누진하여 더 부여하는 "누진방법 2" 와,

첫 번째 입찰 시 1개의 추천번호를 발급하고,

두 번째 입찰 시 4개의 추천번호를 발급하고,

세 번째 입찰 시 9개의 추천번호를 발급하여,

n 번째 입찰 시  $n^2$  개의 추천번호를 누진하여 더 발급하는 "누진방법 3" 등을 포함하여 무수히 많은 방법이 제시될 수 있음을 알 수 있다.



- \* 추첨번호의 효과적인 관리와 추첨의 효율성을 감안하여 일정범위 숫자를 추첨번호의 범위로 설정하게 되는데, 추첨번호의 범위를 지정함에 있어서 본 발명의 경매 시스템에 경매 사이트의 담당 관리자가 추첨번호의 범위를 설정할 수 있는 수단을 구비하고, 상한 값을 입력하는 것으로 추첨번호의 범위를 지정하여 확인하면 데이터 베이스에 내용을 반영함으로써 "0 ~ 상한 값" 으로 추첨번호 범위가 지정이 완료되고, 이후에 등록되는 모든 경매 건에 대하여 지정된 추첨번호의 범위를 변경함이 없이 적용하는 "범위지정방법 1" 과,

추첨번호의 범위를 상기한 예의 "범위지정방법 1" 과 달리 지정함에 있어서 본 발명의 경매 시스템에 경매 사이트의 담당 관리자가 할증율을 지정할 수 있는 수단을 구비하고, 할증율을 지정하여 확인하면 데이터 베이스에 내용을 반영하는 것으로 추첨번호의 범위를 설정하기 위한 할증율 지정이 완료되면, 이후에 등록되는 모든 경매 건에 대하여 상기에서 지정된 할증율이 반영된 추첨번호의 범위를 적용하되,

상기 입찰참가비의 총합인 총 입찰료와 낙찰가가 같아지는 때의 입찰자 수를 "기준입찰자 수" 라 할 때, 입찰종료 시의 "총 입찰자 수" 가 "기준입찰자 수" 를 초과할 경우의 초과 값을 "초과입찰자 수" 라 하고,

동일 경매 건에 동일 입찰자가 입찰하는 횟수에 따라 해당 입찰자에게 추첨권(추첨번호)을 더 발급하는 상기한 방법들 중 어느 하나를 적용하여 더 발급된 추첨권(추첨번호)의 수를 "누진발급 수량" 이라 할 때,

< 추첨번호 범위 = ((낙찰가/입찰참가비)+초과입찰자 수+누진발급 수량)\*(1+할증율)> 의 결과 값, 즉 입찰상황에 따라 유동적인 값을 추첨번호의 범위로 하는 "범위지정방법 2" 중 한 방법으로 적용된다.

또한 상기에서 할증율을 0%로 정한 경우 추첨번호 발급 수와 추첨번호 범위의 최고 값과 일치하게 되고, 이 경우 추첨번호 범위 내에서 무작위로 추출하여 낙찰자를 확정할 경우 낙찰율은 100%에 근접하게 되어 효율적인 추첨방식이 될 것이다.

도 6은 낙찰확정 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 입찰이 종료되면 입찰참가자의 유무를 검사하여 낙찰 또는 유찰을 판단하고 유찰이면 경매를 종료하고 낙찰이면 낙찰자의 추첨을 수행하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가와 같으면 입금 확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지(통지)하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 많으면 잉여차액을 입찰자에게 균분하여 환불하고 입금확인이 되었음을 반영하여 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하지 않은 경우 회원계좌 잔고가 충분하면 부족차액을 입금하고 입금확인이 되었음을 반영하여 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우 잔여 입찰자를 대상으로 구매신청을 접수받고 지정된 우선 순위에 따라 구매자가 확정된 경우로서 구매자의 회원계좌 잔고가 충분할 경우 차액을 입금하여 입금확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우 구매자가 확정되지 않아 유찰되면 입찰료를 환불하고 결과를 공지하는 단계; 상기의 확정된 구매자 또는 낙찰자의 회원계좌 잔고가 부족한 경우 입금확인이 되었음을 반영하지 않고 결과를 공지하는 단계;로 구성되며 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매등록 시 지정된 입찰종료 시점이 도래하여 입찰이 종료되면(601) 입찰참가자의 유무를 검사하여 입찰참가자가 없으면(스텝 603 "무") 유찰이 되어 필요에 따라 경매 재등록 또는 경매등록 자료를 삭제하는 것으로 해당 경매를 종료하고(스텝 604), 입찰참가자가 있으면(스텝 603 "유") 입찰자 중에서 낙찰자를 추첨한다.(스텝 605) 유찰이 아닌(입찰참가자가 있는) 경우로서 총 입찰료가 낙찰가와 같으면(스텝 606 "총 입찰료 = 낙찰가") 입금확인이 되었음을 반영하여(스텝 614) 결과를 공지(통지)하고(스텝 615), 총 입찰료가 낙찰가보다 많으면(스텝 606 "총 입찰료 > 낙찰가") 잉여차액을 해당 경매계좌에서 입찰자의 회원계좌로 균분하여 환불하여(스텝 607) 입금확인이 되었음을 반영하고(스텝 614) 결과를 공지하며(스텝 615), 총 입찰료가 낙찰가보다 적은 경우로서(스텝 606 "총 입찰료 < 낙찰가") 낙찰자가 낙찰포기를 하지 않은 경우(스텝 608 "아니오") 회원계좌 잔고가 충분하면(스텝 612 "충분") 부족차액을 동 회원계좌에서 경매계좌로 입금하고(스텝 613) 입금확인이 되었음을 반영하여(스텝 614) 결과를 공지하

고(스텝 615), 총 입찰료가 낙찰가보다 적은 경우로서 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우(스텝 608 "예") 잔여 입찰자를 대상으로 구매신청을 접수받아 지정된 우선 순위에 따라 구매자가 확정되면(스텝 609) 구매자의 회원계좌 잔고가 충분할 경우(스텝 612 "충분") 부족차액을 동 회원계좌에서 해당 경매계좌로 입금하여(스텝 613) 입금확인이 되었음을 반영한 다음(스텝 614) 결과를 공지하고(스텝 615), 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우로서(스텝 608 "예") 구매자가 확정되지 않아 유찰되면(스텝 610 "유찰") 입찰료를 경매계좌에서 입찰자의 회원계좌로 환불하고(스텝 611) 결과를 공지하며(스텝 615), 상기의 확정된 구매자 또는 낙찰자의 회원계좌 잔고가 부족한 경우(스텝 612 "부족") 입금확인이 되었음을 반영하지 않고 결과를 공지한다.(스텝 615)

상기에서 입찰자 중 낙찰자를 추천하는 방법으로, 본 발명의 입찰단계에서 발급할 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수를 입찰이 종료된 후 처음 추천되는 주택복권의 지정된 등수에 당첨된 복권번호 중 선택하고(또는 추출하고) 선택된 번호를 통하여 낙찰자를 추천하는 방법을 경매개시 전에 경매 사이트에 미리 공지하고, 입찰이 종료되면 지정된 등수에 당첨된 주택복권 번호에서 추천범위에 상응하는 자릿수의 값을 선택(추출)하여 경매당첨번호로 확정하고 이 값과 비교하여 같거나 가장 근접한 입찰자의 추천번호로부터 등수(낙찰순위)를 정하되, 근접오차가 같은 경우(동 순위인 경우) 제 1 우선 순위를 입찰횟수가 많은 순서대로, 제 2 우선 순위를 입찰시점이 빠른 순서대로, 즉

추천범위가 "0 ~ 9999" 이고, 추천범위에 해당하는 지정된 등수에 당첨된 주택복권 번호(예; 지정된 등수가 1등이고, 당첨된 주택복권 번호가 651234이며, 경매당첨번호를 1234라 하면)에서 선택한 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값이 "1234" 이고, 이에 같거나 근접하는 추천번호 들이

1234, - - - - - 낙찰자(1위)

1233,1235, - - - - - 2위(동 순위)

1236,...인 경우, - - 3위 ~

1233번 추천권 소유자(입찰자)의 입찰횟수가 2번이고, 1235의 추천권 소유자의 입찰횟수가 1번이면, 1 등은 1234, 2 등은 1233, 3등은 1235, 4등은 1236... 와 같이 순위를 결정하고,

1233번 추천권 소유자와 1235번 추천권 소유자의 입찰횟수가 동일하고, 1235번 추천권 소유자의 입찰시점이 1233번 추천권 소유자의 입찰시점보다 빠르면, 1 등은 1234, 2 등은 1235, 3등은 1233, 4등은 1236... 와 같이 순위를 결정한다.

상기에서 입찰자 중 낙찰자를 달리 추천하는 방법으로, 입찰이 종료되면 입찰자의 주민등록 번호의 합계를 구하여 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 "초기 값" 으로 취하고, 상기 합계 중 일부의 값을(다양하게 적용이 가능하나 본 발명의 실시 예에서 단 자리, 즉 1의 자릿수를 취하는 경우를 예로 하면) "조건 값" 으로 취하는 단계; 상기 "초기 값" 과 "조건 값" 이 결정되면 이들 값을 기준으로 난수발생 루프를 실행하는 단계; 상기 "조건 값" 이 충족되면 난수발생 루프를 종료하고 추천번호의 범위 중 하나의 값을 확정하여 낙찰자를 추천하는 추천완료 단계;로 구성되는 추천수단을 구비하되, 1인 이상의 낙찰자를 추천해야 하는 경우 "초기 값" 및 "조건 값" 을 직전 상 순위자의 추천번호의 값에서 취하여 필요한 낙찰자의 수만큼 상기 난수발생 루프를 실행하여 다수의 낙찰자를 추천하는 방법과, 상기 추천된 낙찰자를 1위로하고 이후의 순위를 결정함에 있어 상기한 바와 같이 지정된 주택복권의 번호와 근접하는 순서대로 낙찰순위를 정하는 방법 중 적용할 수 있다.

입찰자 중 낙찰자를 달리 추천하는 방법으로 상기한 실시 예의 "초기 값" 을 구하기 위하여 다양한 방법들이 제시될 수 있을 것이며 그 실시의 예를 설명하면,

상기에서 " 초기 값" 을 구하는 방법으로 주민등록 번호 대신 회원 전화번호의 합계를 구하여 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값" 으로 취하는 방법과,

주민등록 번호와 전화번호의 합계를 구하여 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값" 으로 취하는 방법과,

또한 상기에서 " 초기 값" 을 결정하기 위하여 입찰자의 주민등록 번호의 합계를 구하는 방법으로, 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 숫자를 취하여 합계를 구하고(예; 추천번호의 범위가 " 0 ~ 9999" 이고, 주민등록 번호가 " 9901 09 - 1068012" 일 때, 주민등록 번호 중 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수로 " 109 - 1" 을 취하여 그 값을 " 1091" 로 하되, 해당 경매건의 모든 입찰자의 주민등록 번호에서 상기와 같은 방법으로 해당 자릿수를 취하여 합산한다.) 동 합계에서 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값" 으로 취하는 방법과,

회원 전화번호에서 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 숫자를 취하여 합계를 구하고 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값" 으로 취하는 방법과,

추천번호의 범위에 상응하는 자리의 숫자를 주민등록 번호의 일부와 전화번호의 일부에서 취하고 이들 값의 합계를 구하여 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값" 으로 취하는 방법들 중 적용할 수 있다.

도 7은 배달요청 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 경매 사이트에서 배달요청을 선택하여 배달요청 화면으로 이동하는 단계; 동 화면에서 e-mail, 비밀번호 등의 자료를 입력하고 낙찰자임을 확인하는 낙찰자 인증 단계; 입금확인이 되었는지를 검색하여 입금확인이 되지 않은 경우 에러 메시지와 함께 배달요청 과정을 중단하여 종료하고, 입금확인이 된 경우 수취인 정보 구분을 선택하여 필요에 따라 수취인, 주소, 전화번호 등의 수취인정보를 입력하여 확인하면 입금 통지를 함으로써 경매물품의 배달요청을 완료하는 단계;로 구성되고 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

낙찰자가 경매 사이트에서 배달요청 메뉴를 클릭 하여 배달요청화면으로 이동하면(스텝 701), 배달요청을 하는 사용자가 낙찰자임을 확인하기 위하여 동 화면에서 낙찰확인 자료를 입력(e-mail 및 비밀번호) 한 다음(스텝 702) 낙찰확인 버튼을 클릭 한다.(스텝 703)

데이터 베이스의 검색을 통하여 상기 낙찰확인 자료 입력인(배달 요청인)이 낙찰자임이 확인되고(스텝 704 " 예" ) 입금확인이 된 경우(스텝 705 " 예" )에는 수취인 성명, 전화번호, 주소 등의 수취인 정보를 입력하고(스텝 707) 확인버튼을 클릭 하면(스텝 708) 배달요청 자료를 데이터 베이스에 반영하고 e-mail발송 또는 경매 사이트에 게시하는 방법으로 입금사실을 공지(통지)하여 배달요청 과정을 완수하고, 상기 낙찰확인 배달요청인이 낙찰자임이 확인되었으나(스텝 704 " 예" ) 입금확인이 안된 경우(스텝 705 " 아니오" )에는 에러메시지와 함께 배달요청 과정을 완수하지 않고 종료한다.(스텝 706)

상기 과정에서 수취인 정보가 상기 배달요청인의 회원정보와 동일한 경우에는 수취인 정보의 입력을 생략하며, 상기에서 " 입금확인이 된 경우" 라 함은 도 6 낙찰확정 프로시저의 스텝 614 및 도 10 입금확인 프로시저의 스텝 928을 수행하여 경매계좌에 경매대금의 100%가 입금완료 되었음이 확인된 경우를 의미한다.

도 8은 대금결제 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 경매인이 경매대금(경락대금)의 입금사실을 확인한 후 경매물품의 배달을 의뢰하고 배달수단(택배, 소포 .. 등) 및 배달내용(택배회사를 이용하는 경우에는 택배회사, 배달일, 물표 번호 등, 소포로 발송하는 경우에는 발송일, 등록번호 등)을 입력하는 배달정보 입력 단계; 규정기일 내 낙찰자가 인수 확인을 하지 않거나 인수확인을 하되 클레임 사항이 없으면 경매인에게 대금결제를 하는 단계; 규정기일 내 인수확인한 경매물품에 클레임이 있을 경우 경매인과 낙찰자 상호간 합의한 결과에 따라 대금결제를 수행하는 단계;로 구성되고

첨부의 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매인은 경매 시스템 운영회사의 입금통지(공지)를 통하여 경매대금의 입금을 확인하고(스텝 801), 택배서비스 등의 배달수단을 이용하여 경매물품을 수취인 주소(낙찰자가 배달요청 시 입력한 배달지)로 배송을 한 후, 경매 사이트에서 배달수단(택배회사, 소포 ..등), 배달일, 물표번호(또는 등록번호) 등의 배달내용을 입력하면, 경매 사이트 운영회사는 낙찰자에게 e-mail을 전송하거나 경매 사이트에 게시하는 방법으로 배송사실을 통지하고(스텝 802),

낙찰자로부터 배송일을 기준으로 규정기일 내(탄력적으로 적용할 수 있으나 4일을 규정기일로 하는 경우의 본 발명의 실시 예를 살펴보면), 즉 4일 이내에 경매 사이트에서 인수확인을 하여 클레임 사항이 없음을 확인한 경우(스텝 803 "예", 스텝 804 "없음")와 4일 이내에 경매물품 인수여부를 확인하지 않은 경우(스텝 803 "아니오") 경매대금을 경매인의 지정계좌로 지급하여 동 내용을 확인함으로써 대금결제를 완료하고(스텝 806),

4일 이내에 경매 사이트에서 인수확인을 한 경우로서 클레임 사항이 있을 경우(스텝 803 "예", 스텝 804 "있음"), 경매인과 낙찰자 쌍방간 원만한 합의가 이뤄지면(스텝 805 "예") 경매 사이트 운영회사는 합의된 내용을 경매인과 낙찰자로부터 확인하여(e-mail접수 또는 유무선 전화통신을 이용), 확인된 합의내용에 따라 경매대금을 처리하게 된다.

도 9는 회비입금 확인요청 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 경매 사이트의 회원이 경매 사이트 운영회사의 입금 계좌(은행지정계좌)로 회비를 입금하고 경매 사이트에서 회비입금 확인요청을 선택하여 회비입금 확인요청 화면으로 진입하는 단계; 동 화면에서 입금액, 입금인, 입금수단 등의 입금정보를 기재하여 확인버튼을 클릭 하면 기 개설된 회원 계좌의 유무에 따라 회원계좌를 개설하는 단계; 회비입금 확인요청 정보를 데이터 베이스에 반영하는 단계;로 구성되고 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

본 발명의 경매 시스템을 운영하는 경매 사이트에서 경매서비스를 제공받고자 하는 인터넷 이용자는 경매 사이트에서 회원가입을 하여야 하며, 입찰등록을 하고자 하는 회원은 회원계좌를 발급 받아야 하고 동 회원계좌에 입찰참가비 이상의 계좌잔고가 있어야 하는데, 본 프로시저는 회비입금 확인요청 및 회원계좌의 개설 등의 일련의 과정을 수행하기 위한 수단을 제공한다.

경매에 입찰하고자 하는 회원이 자신의 회원계좌가 없거나 회원계좌의 잔고가 부족할 경우 운영회사의 입금계좌(은행 지정계좌)로 회비를 입금한 다음 경매 사이트에서 회비입금 확인요청을 선택하여 회비입금 확인요청 화면으로 진입하면, 동 화면에서 입금액, 입금인, 입금수단 등의 입금정보를 입력하여 확인함으로써 입금확인 요청을 하게되는데(스텝 901), 이 때 해당 회원의 회원계좌가 없는 경우(스텝 902 "무") 회원계좌를 개설한 다음(스텝 903) 회비입금 확인요청 정보를 데이터 베이스에 반영하고(스텝 904), 기 개설한 회원계좌가 존재하면(스텝 902 "무") 회원계좌를 개설하지 않고 회비입금 확인요청 정보를 데이터 베이스에 반영하여 과정을 종료한다.(스텝 904)

도 10은 입금확인 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 본 발명의 경매 시스템 운영회사의 담당관리자가 경매 사이트에서 입금확인을 선택하여 로그인 절차를 통과하면 DB 검색(데이터 베이스 검색)을 통하여 입금확인 요청자료의 유무를 판단하는 단계; 입금확인 요청자료가 없으면 에러메시지와 함께 본 프로시저를 종료하고, 입금확인 요청자료가 있으면 해당 요청자료가 디스플레이 되는 입금확인 작업화면으로 진입하는 단계; 은행BMS를 이용하여 경매 사이트 운영회사의 은행지정계좌에 입금되었는지를 확인하고 해당 입금확인 요청건의 입금확인을 하면 회원계좌에 입금내역을 반영하는 단계; 잔고부족으로 부족차액을 입금하는 경우이면 해당 경매계좌로 부족차액을 입금하는 단계;로 구성되고, 작업선택에 따라 상기 입금내역을 반영하는 단계와, 부족차액을 입금하는 단계를 더 실시하게 되며 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매 사이트에서 입금확인을 선택하여 관리자 로그인을 과정을 통과하면 데이터 베이스 검색을 통하여 입금확인 요청 자료의 유무를 판단하게 되는데(스텝 921), 입금확인 요청자료가 없을 경우(스텝 922 "무") 에러메시지와 함께 본 프로시저를 종료하고(스텝 923), 입금확인 요청자료가 있을 경우(스텝 922 "유") 해당 요청자료가 디스플레이 되어 화면에 나타나면 은행BMS를 이용하여 경매 사이트 운영회사의 은행지정계좌에 입금되었는지를 확인하고(스텝 924) 입금사실이 확인되면 해당 입금확인 요청건의 입금확인을 하여(스텝 925) 해당 회원계좌에 입금내역을 반영하게 되는데(스텝 926), 이 때 입금확인 요청을 한 회원이 부족차액을 입금하는 경우이면(스텝 927 "예") 동 회원계좌에서 해당 경매계좌로 부족차액을 입금한다.(스텝 928) 작업을 종료하려면(스텝 929 "아니오") 작업종료 버튼을 클릭 하여 본 프로시저를 종료한다.(스텝 930)

도 11은 회원해지에 따른 환불 프로시저의 흐름도로서, 본 프로시저는 경매 사이트에서 환불확인을 선택하면 삭제표시가 된(회원해지 신청을 완료한 경우로서 회원계좌에 잔고가 있는 자료) 자료를 검색하는 단계; 회원해지 요청 시 지정한 은행계좌로 입금하고 입금되었음을 확인하는 환불확인 단계; 동 회원의 회원정보(삭제표시가 된 회원자료 중 환불확인이 된 자료)를 삭제하여 데이터 베이스에 반영함으로써 회원해지 작업을 완료하는 단계;로 구성되고 첨부 도면을 참조하여 실시 예를 설명하면,

경매 시스템 운영회사의 담당관리자가 경매 사이트에서 환불확인을 선택하면 삭제표시가 된(회원해지 신청을 완료한 경우로서 회원계좌에 잔고가 있는 자료) 자료의 유무를 검색하고(스텝 951), 삭제표시가 된 자료가 없으면(스텝 952 "없음") 본 프로시저를 종료하고, 삭제표시가 된 자료가 있으면 (스텝 952 "있음") 해당 회원의 지정된 은행계좌로 입금하고(스텝 953) 입금이 완료된 후 해당 회원자료를 선택하여 확인버튼을 클릭 하는 것으로 환불확인을 하면(스텝 954) 동 회원의 회원정보를 삭제하여 데이터 베이스에 반영한다.(스텝 955) 작업종료를 원하면(스텝 956 "예") 종료버튼을 클릭 함으로써 환불작업을 완료한다.(스텝 957)

도 12는 경매등록화면 예시도로서, 경매의뢰인(또는 경매인)이 경매 사이트에서 경매물품을 등록하기 위한 화면으로,

상품분류를 선택할 수 있는 선택박스과, 경매물품 등록정보를 입력하기 위한 입력박스 및 선택버튼 들과, 등록확인 버튼(1001)과, 등록취소 버튼(1002)과, " 경매등록" 또는 " 입찰등록" 중 경매개시 조건을 선택하고 이에 따른 경매종료 시점 또는 경매기간을 입력하여 경매개시 시기를 달리하기 위한 경매개시 조건 입력박스(1003)로 구성된다.

도 13은 입찰등록화면 예시도로서, 입찰신청인(또는 입찰자)이 경매 사이트에서 원하는 경매 건을 선택하여 입찰등록을 하기 위한 화면으로,

경매방식(경매유형), 상품명, 입찰자 수, 종료일시, 입찰참가비, 현재가 등의 경매진행 상황을 보여주기 위한 상황개시 부분과, 입찰수량을 입력하기 위한 입력박스과, 발급 받은 추첨번호 및 발급 받은 추첨번호를 보여주고 발급 받을 추첨번호를 수정할 수 있는 입력 테이블과, 입찰확인 버튼(1101)과, 입찰취소 버튼(1102)과, 추첨번호 중복확인 버튼(1103)으로 구성된다.

도 14는 배달요청화면 예시도로서, 낙찰자 인증(또는 확인)을 위한 e-mail과 비밀번호 입력박스 및 낙찰확인 버튼(1201)과, 수취인 성명, 주소, 전화번호 등의 정보를 입력하기 위한 수취인정보 입력부분과, 배달요청 버튼(1202) 및 입력취소 버튼(1203)으로 구성된다.

#### 발명의 효과

낙찰가와 입찰참가비를 지정하여 경매등록을 하고, 입찰등록 시 입찰참가비를 선불로 입금하고 입찰이 종료되어 낙찰자

가 확정되면 동 낙찰자는 낙찰가와 총 입찰참가비와의 차액만 지불하면 되므로 저렴한 가격으로 물품구입이 가능하고, 경매인에게는 경매등록 시 지정한 낙찰가를 경매대금으로 받을 수 있으므로, 고가 낙찰에 따른 낙찰포기 및 저가 낙찰에 따른 경매물품 인도거부 등의 낙찰자 또는 경매인의 의무 불이행에 따른 유찰을 방지하고, 지정 순위에 따라 낙찰권을 부여하여 낙찰율을 제고시키며, 낙찰자를 추첨함에 있어 객관적인 공정성을 확보할 수 있어 신뢰도를 제고시키는 효과가 기대된다.

이상에서 설명한 것은 본 발명에 따른 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법을 실시하기 위한 실시예들에 불과한 것으로서, 본 발명은 상기한 실시예들에 한하지 않으며, 이하의 특허청구의 범위에서 청구하는 발명의 요지를 벗어남이 없이 당해 발명이 속하는 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 누구든지 다양한 변경 실시가 가능할 것이고, 이와 같이 변형된 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법은 본 발명의 발명개념에 속하는 것임을 여기에 미리 밝혀두는 바이다.

## (57) 청구의 범위

### 청구항 1.

유무선 인터넷 네트워크 접속환경에서 인터넷 경매를 실시하기 위한 수단으로,

본 발명의 운영과 관련한 회원정보, 경매등록 정보, 입찰등록 정보, 추첨정보, 낙찰정보, 배달정보, 입금정보, 대금결제 정보, 관리자 정보 등을 저장 관리하기 위한 데이터 베이스와,

상기 데이터 베이스와 연동 하여 본 발명 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템을 수행하기 위한 각 단계의 절차들을 포함한 프로시저들로 구성되는 경매 시스템과,

상기 데이터 베이스와 상기 경매 시스템을 포함하여 유무선 인터넷 접속환경을 제공하기 위한 경매 운영서버와,

상기 경매 시스템과 연계하여 본 발명의 경매 시스템 운영회사의 은행계좌입금 내역을 확인함으로써 입금내역을 상기 데이터 베이스에 반영하기 위한 은행 BMS로 구성되고,

상기 경매 시스템은 e-mail, Password를 입력하고 확인하면 상기 데이터 베이스 검색을 통하여 회원인증을 하는 단계; 및 회원인증의 성공여부에 따라 경매 서비스를 이용할 수 있는 권한을 부여하는 단계;를 포함하여 구성되는 로그인 프로시저, 회원등록 및 회원해지 프로시저, 경매등록 프로시저, 입찰등록 프로시저, 낙찰확정 프로시저, 배달요청 프로시저, 대금결제 프로시저, 회비입금 확인요청 프로시저, 입금확인 프로시저, 회원해지에 따른 환불 프로시저, 및 추첨방법 지정 프로시저로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 회원등록 및 회원해지 프로시저는 회원등록, 회원정보 수정, 회원해지 중 선택을 하는 작업선택 단계; 작업선택 단계에서의 선택결과에 따라 회원등록, 회원정보 수정, 회원해지 중 어느 하나를 수행하는 단계; 작업선택이 회원등록이면 회원등록 작업선택 시 e-mail, Password, 성명, 주민등록 번호, 전화번호, 주소 등의 회원등록정보를 입력하고 확인함으로써 회원등록을 수행하는 단계; 작업선택이 회원정보 수정이면 등록된 회원정보를 수정하는 단계; 작업선택이 회원해지이면 회원계좌의 잔고유무를 검색하여 잔고가 있을 경우 환불받을 은행계좌를 지정하여 해지요청 확인을 하면 해당 회원정보에 삭제표시를 하고, 잔고가 없을 경우 해지요청 확인과 함께 해당 회원정보를 삭제하는 단계;로 구성되고, 작업선택이 회원해지이고 회원계좌가 없는 경우 상기 회원정보를 삭제하는 단계에서 잔고가 없는

경우와 같이 해당 회원정보를 삭제하는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 3.

제 1항에 있어서, 상기 경매등록 프로시저는, 경매 사이트에서 경매등록을 선택하면 경매등록 화면으로 이동하는 단계; 동 화면에서 상품분류를 선택하고 상품명, 수량, 제품설명, 낙찰가, 입찰참가비 등을 포함하는 경매물품 등록정보를 입력하는 단계; 경매물품의 사진이 있을 경우 경로를 확인하여 입력하는 단계; 배달비 부담조건을 경매인 또는 낙찰자 중 선택하는 배달비 부담조건 선택 단계; 경매개시조건을 경매등록 또는 입찰등록 중 선택하고 이에 따라 경매기간 또는 경매종료 일시 중 입력하는 경매개시조건 선택 단계; 등록의사를 확인하면 경매계좌를 생성하고 데이터 베이스에 등록정보를 반영함으로써 경매물품 등록을 완료하는 등록 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 4.

제 3항에 있어서, 상기 경매개시조건 선택 단계를 수행함에 있어, 경매등록을 선택하여 경매종료일시를 입력하면 경매등록이 완료됨과 동시에 동 경매종료일시를 경매의 마감시점으로 하여 경매를 시작(개시)하고, 입찰등록을 선택하여 경매기간을 입력하면 경매등록의 완료 후 최초의 입찰등록과 동시에 경매를 시작(개시)하고 이후부터 동 경매기간을 적용하는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 5.

제 3항에 있어서, 경매물품 등록을 완료하는 등록 단계;를 수행하여 경매등록을 완료하면 사이버 계좌인 경매계좌를 자동으로 생성하는 단계;를 더 구비하여, 상기 경매계좌를 이용하여 경매가 완료 될 때까지 입찰참가비를 임시관리하고, 경매가 유찰되면 입찰참가비를 입찰자의 회원계좌로 환불한 다음 경매계좌를 삭제하고, 경매가 낙찰된 경우로서 낙찰가와 입찰참가비의 총액(총 입찰료)이 같은 경우 경매인에게 대금결제를 완료하면 경매계좌를 삭제하고, 경매가 낙찰된 경우로서 낙찰가보다 총 입찰료가 많은 경우 잉여차액을 모든 입찰자에게 입찰횟수에 따라 균분하여 환불하고 경매인에게 대금결제를 완료하면 경매계좌를 삭제하는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 6.

제 1항에 있어서, 상기 입찰등록 프로시저는, 입찰등록을 하고자 하는 회원이 경매 사이트에서 입찰할 경매건을 선택함으로써 입찰의사를 확인하면 회원계좌 잔고와 입찰참가비를 비교하여 회원계좌 잔고가 부족할 경우(입찰참가비보다 적으면) 에러메시지와 함께 과정을 종료하고, 회원계좌 잔고가 충분할 경우(입찰참가비보다 많으면) 입찰등록화면으로 진입하는 입찰신청 단계; 상기 입찰신청 단계에서 회원계좌 잔고가 충분할 경우 추첨번호를 랜덤으로 추출하여 추첨권을 발급함에 있어, 동일 입찰자의 2번째 이상의 입찰일 경우 입찰횟수에 따라 차등적으로 추첨권을 더 발급하여 추첨번호를 게시하는 단계; 입찰자가 추첨번호를 임의로 변경하고자 할 경우 원하는 번호로 변경한 다음 추첨번호 중복확인을 수행하여 유효성을 확인하는 단계; 상기의 단계를 모두 수행하여 입찰확인을 하면 소정의 입찰신청 금액을 회원계좌로부터 인출하고 입찰등록을 완료하는 등록 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

### 청구항 7.

제 6항에 있어서, 추천번호의 범위를 설정하기 위한 수단으로, 할증율을 지정하는 단계; 상기 경매등록 프로시저의 수행과 함께 확정되는 낙찰가를 입찰참가비로 나눈 몫(값)에 상기의 할증율을 반영하여 초기 추천번호 범위를 산출하는 단계; 경매가 진행됨에 따라 < 추천번호의 범위 = ((낙찰가/입찰참가비)+초과입찰자 수+누진발급 수량)\*(1+할증율)> 을 적용하여 추천번호의 범위를 갱신하는 단계;를 구비하여 입찰상황에 따라 유동적인 추천번호의 범위를 적용하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 8.

제 1항에 있어서, 상기 낙찰확정 프로시저는, 입찰이 종료되면 입찰참가자의 유무를 검사하여 낙찰 또는 유찰을 판단하고 유찰이면 경매를 종료하고 낙찰이면 낙찰자의 추첨을 수행하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가와 같으면 입금확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지(통지)하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 많으면 잉여차액을 입찰자에게 균분하여 환불하고 입금확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하지 않은 경우 회원계좌 잔고가 충분하면 부족차액을 입금하고 입금확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우 낙찰자를 제외한 모든 입찰자를 대상으로 구매신청을 접수받고 지정된 우선 순위에 따라 구매자가 확정된 경우로서 구매자의 회원계좌 잔고가 충분할 경우 차액을 입금하여 입금확인이 되었음을 반영하고 결과를 공지하는 단계; 총 입찰료가 낙찰가보다 적고 낙찰자가 낙찰포기를 하는 경우 구매자가 확정되지 않아 유찰되면 입찰료를 환불하고 결과를 공지하는 단계; 상기의 확정된 구매자 또는 낙찰자의 회원계좌 잔고가 부족한 경우 입금확인이 되었음을 반영하지 않고 결과를 공지하는 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 9.

제 8항에 있어서, 낙찰자의 추첨을 수행하는 단계에 있어서 낙찰자를 추첨하기 위한 방법으로, 입찰이 종료되면 입찰종료 이후 처음 추첨되는 주택복권의 지정된 등수의 당첨번호에서 추천범위에 상응하는 자릿수의 값을 취하여 경매당첨번호로 확정하는 단계; 동 경매당첨번호와 비교하여 같거나 가장 근접한 추천번호로부터 등수(낙찰순위)를 정하는 단계;를 구비하여, 근접오차가 같은 경우 제 1 우선 순위를 입찰횟수가 많은 순서대로, 제 2 우선 순위를 입찰시점이 빠른 순서대로 낙찰순위를 확정하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 10.

제 8항에 있어서, 낙찰자의 추첨을 수행하는 단계에 있어서 상기 제 9항과는 달리 낙찰자를 추첨하기 위한 방법으로, 입찰이 종료되면 모든 입찰자의 주민등록 번호의 합계를 구하여 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 값을 " 초기 값"으로 취하고, 상기 합계 중 일부의 값을 " 조건 값"으로 취하는 단계; 상기 " 초기 값"과 " 조건 값"이 결정되면 이들 값을 기준으로 난수발생 루프를 실행하는 단계; 상기 " 조건 값"이 충족되면 난수발생 루프를 종료하고 추천번호의 범위 중 하나의 값을 확정하여 낙찰자의 추첨을 완료하는 단계;로 구성되어 낙찰자를 확정하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 11.

제 10항에 있어서, 1인 이상의 낙찰자를 추첨하기 위한 수단으로, 직전 상 순위자의 추천번호의 값에서 " 초기 값" 및 " 조건 값"을 취하여 필요한 낙찰자의 수만큼 상기 난수발생 루프를 실행하여 다수의 낙찰자를 추첨하는 단계;를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.



## 청구항 12.

제 10항에 있어서, 1인 이상의 낙찰자를 달리 추천하기 위한 수단으로, 상기 추천된 낙찰자를 1위로하고 다음 순위의 낙찰자를 결정함에 있어 1위 낙찰자가 확정 이후 처음 추천되는 주택복권의 지정된 등수의 당첨번호에서 추천범위에 상응하는 자릿수의 값을 취하는 단계; 동 값과 비교하여 같거나 가장 근접한 추천번호로부터 등수(낙찰순위)를 정하는 단계;를 구비하여, 근접오차가 같은 경우(동 순위인 경우) 제 1 우선 순위를 입찰횟수가 많은 순서대로, 제 2 우선 순위를 입찰시점이 빠른 순서대로 낙찰순위를 확정하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

## 청구항 13.

제 10항에 있어서, " 초기 값" 을 구하기 위한 수단으로 모든 입찰자의 전화번호를 숫자 값으로 하여 합계를 구하고, 동 합계에서 추천번호의 범위와 같은 자릿수를 취한 값(예; 추천번호의 범위가 " 0 ~ 9999" 이고, 모든 입찰자의 전화번호가 365 - 1234, 366 - 9876, 367 - 1111이고, 추천범위에 상응하는 자릿수의 숫자로 취한 값이 각각 1234, 9876, 1111일 경우, 합계=1234+9876+1111=12221이고 " 초기 값" 은 2221이 된다.)을 " 초기 값" 으로 하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

## 청구항 14.

제 10항에 있어서, " 초기 값" 을 구하기 위한 수단으로 추천번호의 범위에 상응하는 자릿수의 숫자를 모든 입찰자의 주민등록 번호의 일부와 전화번호의 일부를 취하여 합계를 구하고 동 합계에서 추천번호의 범위와 같은 자릿수를 취한 값을 " 초기 값" 으로 하는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

## 청구항 15.

제 1항에 있어서, 상기 배달요청 프로시저는, 경매 사이트에서 배달요청을 선택하여 배달요청 화면으로 이동하는 단계; 동 화면에서 e-mail, 비밀번호 등의 자료를 입력하고 낙찰자임을 확인하는 낙찰자 인증 단계; 입금확인이 되었는지를 검색하여 입금확인이 되지 않은 경우 에러 메시지와 함께 배달요청 과정을 중단하여 종료하고, 입금확인이 된 경우 수취인 정보 구분을 선택하여 필요에 따라 수취인, 주소, 전화번호 등의 수취인정보를 입력하여 확인하면 입금통지를 함으로써 경매물품의 배달요청을 완료하는 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

## 청구항 16.

제 1항에 있어서, 상기 대금결제 프로시저는, 경매인이 경매대금(경락대금)의 입금사실을 확인한 후 경매물품의 배달을 의뢰하고 배달수단 및 배달내용을 입력하는 배달정보 입력 단계; 규정기일 내 낙찰자가 인수확인을 하지 않거나 인수확인을 하되 클레임 사항이 없으면 경매인에게 대금결제를 하는 단계; 규정기일 내 인수확인을 한 경매물품에 클레임이 있을 경우 경매인과 낙찰자 상호간 합의한 결과에 따라 대금결제를 수행하는 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추천권 발급방식의 인터넷 추천경매 시스템 및 방법.

## 청구항 17.

- 제 1항에 있어서, 상기 회비입금 확인요청 프로시저는, 경매 사이트의 회원이 경매 사이트 운영회사의 입금계좌(은행지정계좌)로 회비를 입금하고 경매 사이트에서 회비입금 확인요청을 선택하여 회비입금 확인요청 화면으로 진입하는 단계; 동 화면에서 입금액, 입금인, 입금수단 등의 입금정보를 기재하여 확인버튼을 클릭 하면 기 개설된 회원계좌의 유무에 따라 회원계좌를 개설하는 단계; 회비입금 확인요청 정보를 데이터 베이스에 반영하는 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 18.

제 1항에 있어서, 상기 입금확인 프로시저는, 본 발명의 본 발명의 경매 시스템 운영회사의 담당관리자가 경매 사이트에서 입금확인을 선택하여 로그인 절차를 통과하면 DB 검색(데이터 베이스 검색)을 통하여 입금확인 요청자료의 유무를 판단하는 단계; 입금확인 요청자료가 없으면 에러메시지와 함께 본 프로시저를 종료하고, 입금확인 요청자료가 있으면 해당 요청자료가 디스플레이 되는 입금확인 작업화면으로 진입하는 단계; 은행BMS를 이용하여 경매 사이트 운영회사의 은행지정계좌에 입금되었는지를 확인하고 해당 입금확인 요청건의 입금확인을 하면 회원계좌에 입금내역을 반영하는 단계; 잔고부족으로 부족차액을 입금하는 경우이면 해당 경매계좌로 부족차액을 입금하는 단계;로 구성되고, 작업선택에 따라 상기 입금내역을 반영하는 단계와, 부족차액을 입금하는 단계를 더 실시하는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

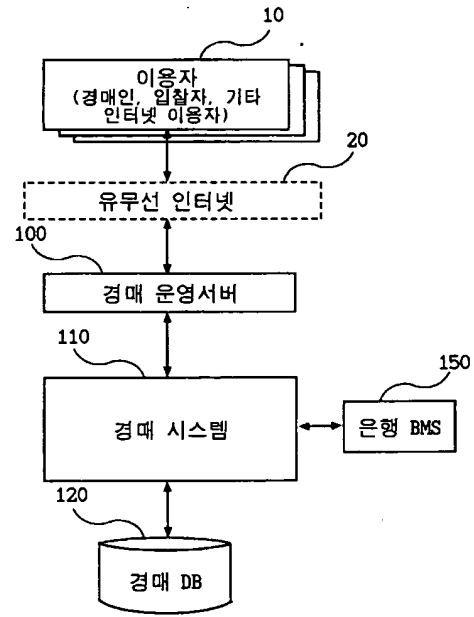
#### 청구항 19.

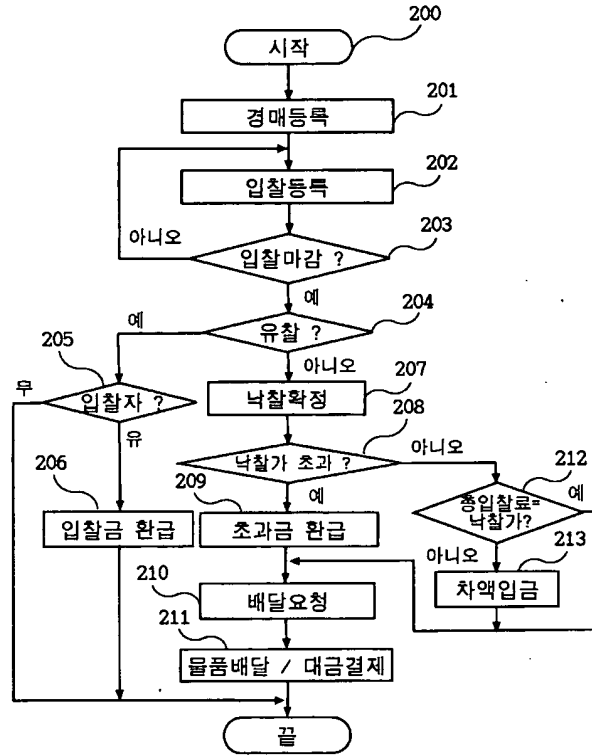
제 1항에 있어서, 상기 회원해지에 따른 환불 프로시저는, 경매 사이트에서 환불확인을 선택하면 상기 회원등록 및 회원해지 프로시저의 절차를 수행하여 회원해지 신청을 완료한 경우로서 삭제표시가 되어있는 자료를 검색하는 단계; 회원해지 요청 시 지정한 은행계좌로 입금하고 입금되었음을 확인하는 환불확인 단계; 동 회원의 회원정보를 삭제하여 데이터 베이스에 반영함으로써 회원해지 작업을 완료하는 단계;로 구성되는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

#### 청구항 20.

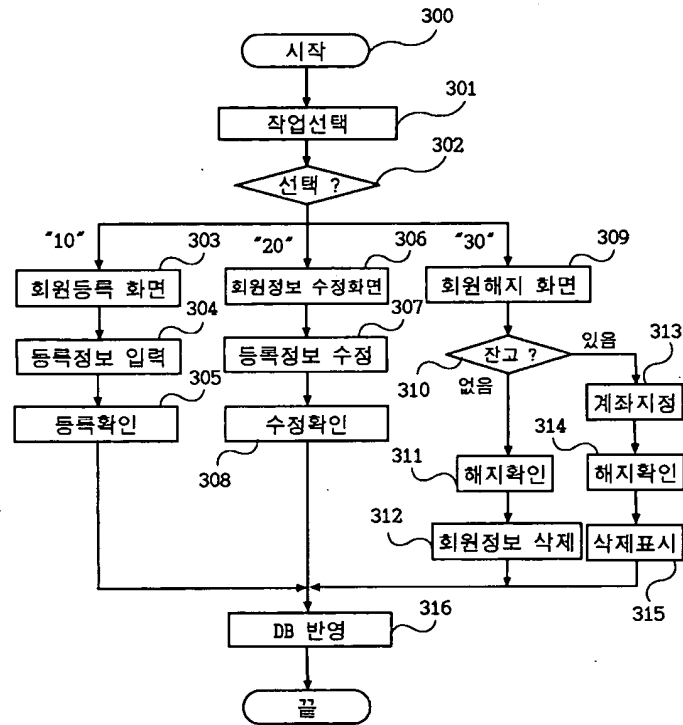
제 1항에 있어서, 추첨방식지정 프로시저는, 경매 사이트에서 추첨방법지정을 선택하여 로그인 절차를 통과하면 추첨방법지정 화면으로 진입하는 단계; 추첨번호의 범위를 지정하는 단계; 할증율을 지정하는 단계; 추첨방법을 지정하는 단계; 확인버튼을 클릭 하여 데이터 베이스에 상기한 단계에서 지정된 정보를 반영하는 등록 단계;로 구성되어 본 발명의 경매 사이트에 등록되는 경매 건의 입찰자에게 추첨번호를 부여하기 위한 수단과 낙찰자를 추첨하기 위한 수단을 다양한 한 방법으로 제공하는 것을 특징으로 하는 누진 추첨권 발급방식의 인터넷 추첨경매 시스템 및 방법.

도면 1

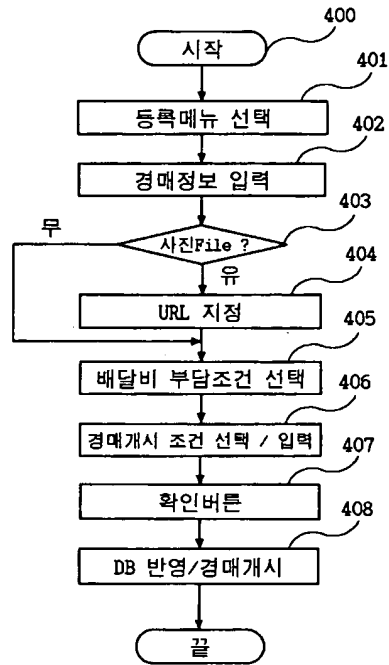




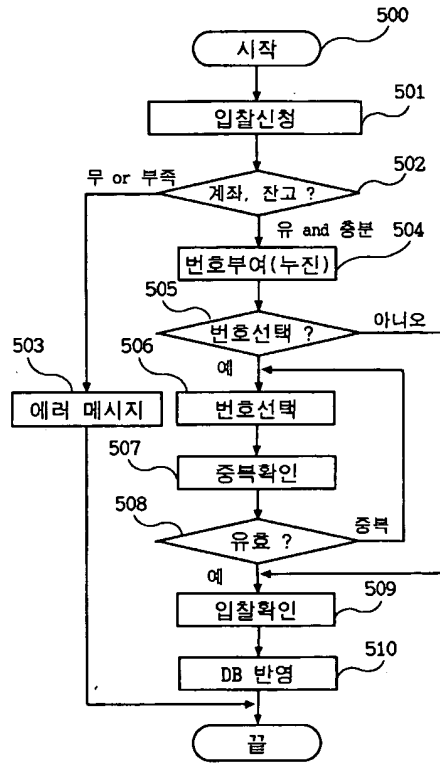
도면 3

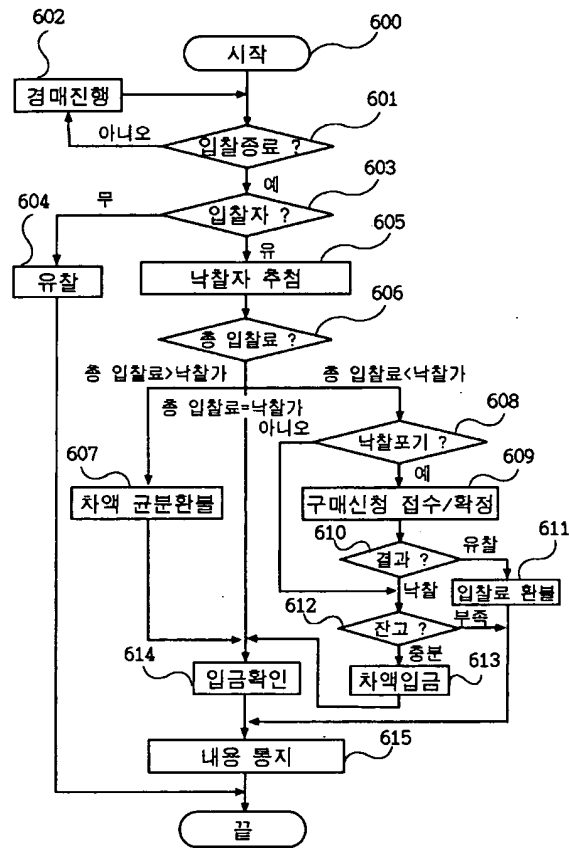


도면 4



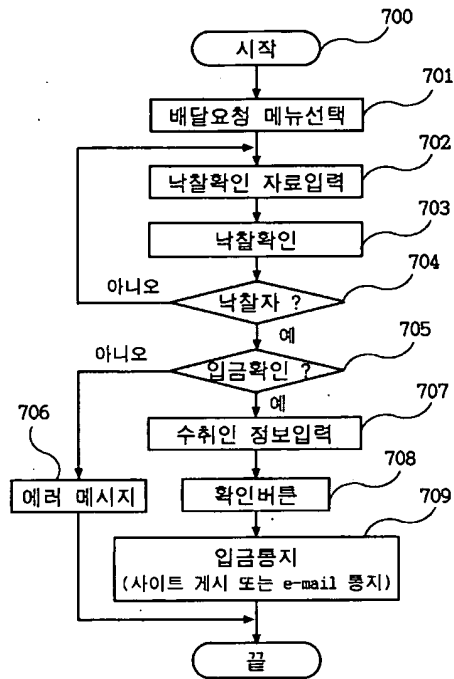
도면 5



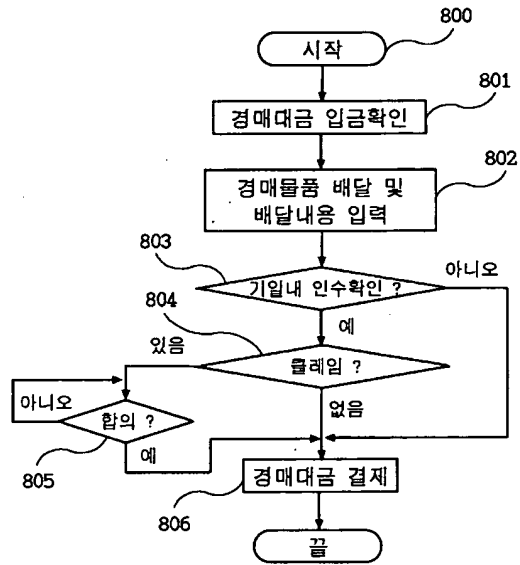




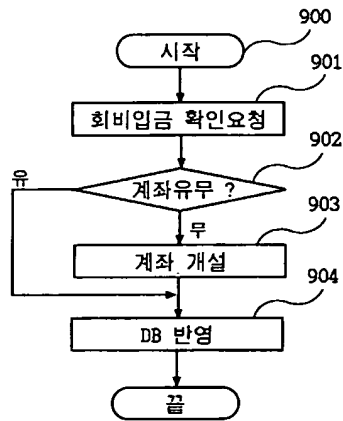
도면 7



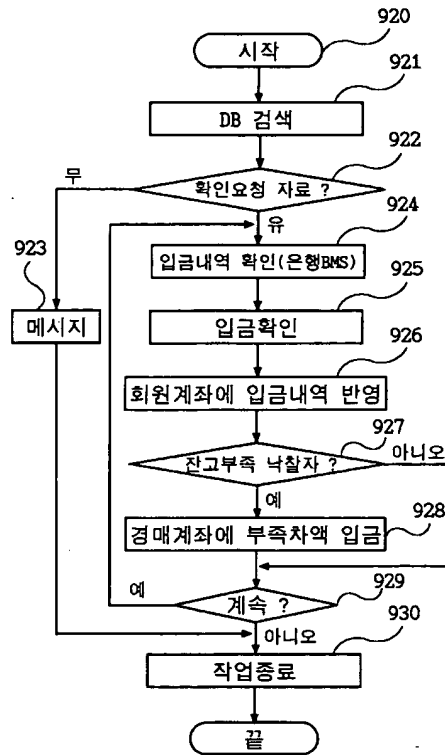
도면 8



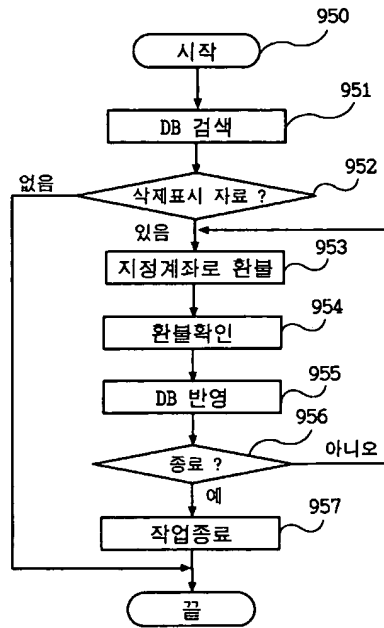
도면 9



도면 10



도면 11



**\*\* 추첨권 누진발급 추첨경매 \*\***

상품분류

상품명

수 량  사용기간  개월

제품설명

낙찰가  입찰참가비

기타사항

입금계좌  은행

사진등록  경로확인

배달비 부담 ☒ 경매인 ☐ 낙찰자

경매개시 조건      경매기간(경매종료 일시)

☒ 경매등록  년  월  일  시      1003

☐ 입찰등록  시간       1000

등록확인

등록취소

1001
1002

**\*\* 추천권 누진발급 추천경매 \*\***

상품명

입찰자  명

낙찰가

현재가

경매방식

종료일시

입찰참가비

입찰수량

\*\*\*님의 3번째 입찰신청을 환영합니다.  
 현재까지 3개의 추천번호를 발급 받으셨습니다.  
 3번째 입찰이 완료되면 모두 6개의 추천번호를 발급 받게 됩니다.  
 아래의 추천번호 선택버튼을 눌러 추천번호를 선택하실 수 있습니다.

발급 받은 추천번호	발급 받은 추천번호				
24	1	0	1		유효
78	0	6	9		유효
32	0	7	6		중복

1103

추천번호 중복확인

입찰확인

1101

입찰취소

1102

1100

**\*\* 추천권 누진발급 추천정보 \*\***

---

e-mail  1201

비밀번호

---

수취인 정보 구분    ☒ 회원정보와 동일  
                          ☐ 회원정보와 다름

수취인  우편번호

주 소

전화번호

---

1202                      1203                      1200